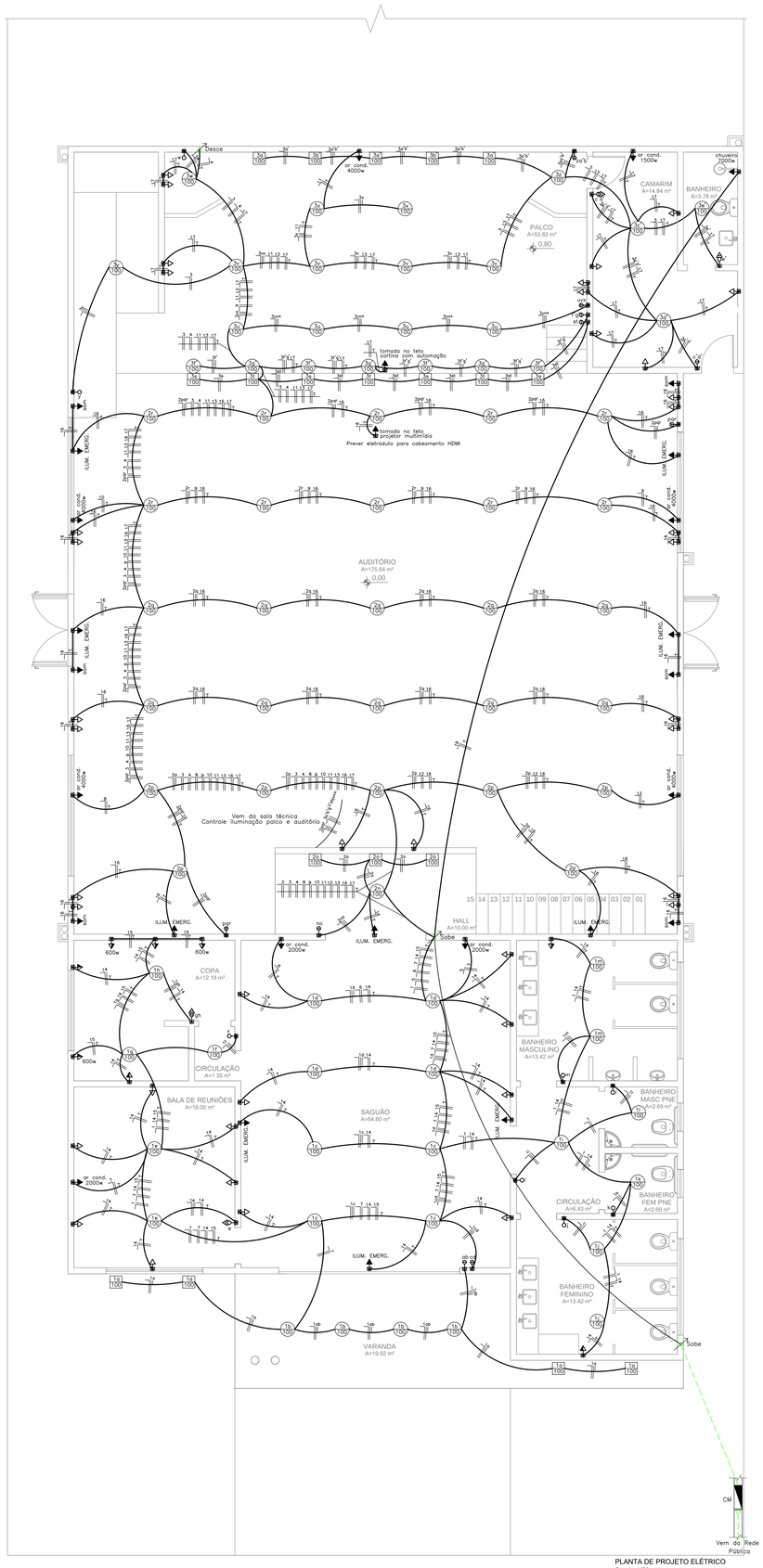
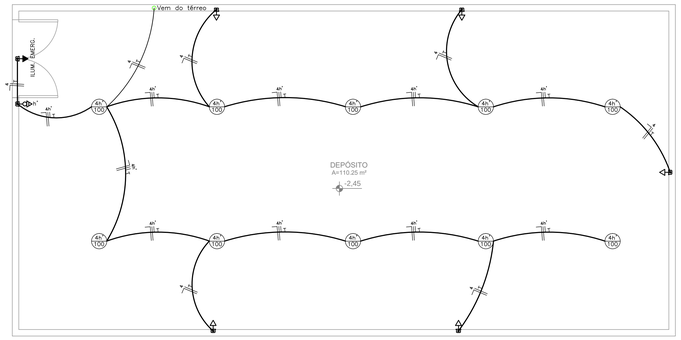
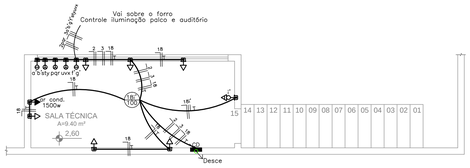
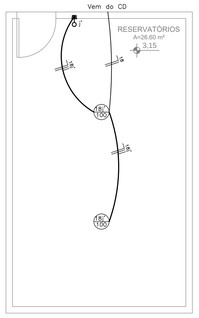


PLANTA DE PROJETO ELÉTRICO
Escala: 1/50







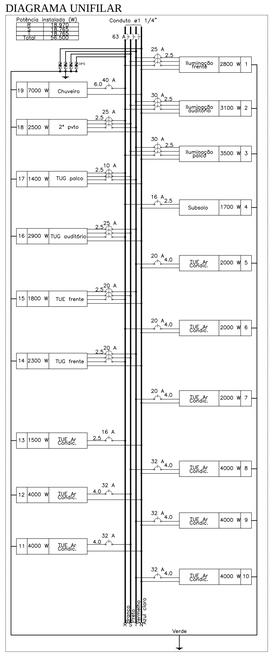
LEGENDA

- Condutor
- Neutro
- Fase
- Proteção (Terra)
- Retorno
- Interruptor simples H=110cm
- Interruptor duplo H=110cm
- Interruptor triplo H=110cm
- Interruptor simples com tomada 2P+T H=110cm
- Tomada universal H=30cm
- Tomada universal H=110cm
- Tomada universal de uso específico indicado H=200cm
- Tomada universal de uso específico indicado H=110cm
- Ponto de luz no teto (circuito n com potência x)
- Ponto de luz no piso (circuito n com potência x)
- Entrada de energia

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO		Ponto de Luz		Tom. Uso Geral		Tom. Uso Espec.		POTÊNCIA	DISJUNTOR	N.º de FASES	BITOLA
		P	Q	P	Q	P	Q	TOTAL			
1	Ilum.frente	100	28					2800W	25A	3	2,5mm²
2	Ilum.sud	100	31					3100W	30A	3	2,5mm²
3	Ilum.central	100	35					3500W	30A	3	2,5mm²
4	Subsolo	100	10	100	07			1700W	16A	1	2,5mm²
5	TUE/Ar					2000	01	2000W	20A	1	4,0mm²
6	TUE/Ar					2000	01	2000W	20A	1	4,0mm²
7	TUE/Ar					2000	01	2000W	20A	1	4,0mm²
8	TUE/Ar					4000	01	4000W	32A	1	4,0mm²
9	TUE/Ar					4000	01	4000W	32A	1	4,0mm²
10	TUE/Ar					4000	01	4000W	32A	1	4,0mm²
11	TUE/Ar					4000	01	4000W	32A	1	4,0mm²
12	TUE/Ar					4000	01	4000W	32A	1	4,0mm²
13	TUE/Ar					1500	01	1500W	16A	1	2,5mm²
14	TUG frente			100	23			2300W	20A	3	2,5mm²
15	TUE frente					800	03	1800W	20A	3	2,5mm²
16	TUG palco			100	29			2900W	25A	3	2,5mm²
17	TUG palco			100	14			1400W	10A	1	2,5mm²
18	2º pvto	100	03	100	07	1500	01	2500W	25A	3	2,5mm²
19	Chuveiro					7000	01	7000W	40A	1	6,0mm²
	RESERVA										
	RESERVA										
	TOTAL							56500W	80A	3	25,0mm²

DIAGRAMA UNIFILAR



Documento assinado digitalmente
DANIELA ELIS SCHWEIZ
Data: 10/10/2025 17:13:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
CLAUDIA FERRARI CHITOLINA
Data: 09/10/2025 17:14:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES, URBANISMO E TRÂNSITO - SETOR DE ENGENHARIA
Rua Dr. Pedro Ferreira Lima, 1000 - Centro
CEP: 98840-000 - ESMERALDA (RS) (55) 3545-1149
www.portomaua.rs.gov.br
E-mail: obras@portomaua.rs.gov.br
"Dias frígidos, Dias sangue! Salve Vitória!"

PROJETO:
AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR
FRANCHIM
PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ - RS
CNPJ: 93.845.519/0001-51

RESPONSÁVEIS TÉCNICAS:

Prefeito Municipal de Porto Mauá - RS
Carlos Lauer Dreier

Chefe de Obras
Engº Civil CREA RS 106871

Claudia Ferrari Chitolina
Arq. & Urb. CAU A5 A108-82

DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1:50
04/05